



Rector of NTU "KhPI"

Евген СӨКОЛ
Yevgen SOKOL

" 22 " травня 2022 р.

Ministry of Education and Science of Ukraine

National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"

/ CURRICULUM

(шифр і назва галузі знань)

Кібербезпека / Cybersecurity

Кібербезпека / Cybersecurity

Study Form

Строк навчання
Apprenticeship **4 роки / 4 years**

на основі освітнього ступеня магістра
based on *MSc*

1. Educational Process schedule

[illegible]

A Атестація
Attestation

II. Consolidated Budget Time (in weeks)

Курс	Теоретичне навчання	Науково-дослідна робота	Екзамен. сесія	Практика	Атестація (звітуння)	Підготовка та захист дисертації	Канікули	Всього
I	10	31.0	2		1.0		8	52
II	10	31.0	2		1.0		8	52
III	0	33.0	0	10	1.0		8	52
IV	0	16	0	0	2	26	8	52
Разом	20	111	4	10	5	26	32	208

III. Practice

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Педагогічна	5	5
Наукова (або виробнича)	5	6

IV. Attestation

Заходи	Семестр
1. Підготовка дисертації	8
2. Форми атестації	
- захист дисертації	8
- екзамен (заліки)	1-6

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ / Educational Process Plan

№ з/п	Назва навчальної дисципліни Subject Title	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS ECTS Credits	Загальний обсяг Total Amount	Кількість годин Hours Number					Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами D Distribution of Classes Hours for Week and ECTS Credits for Semester																	Кафедра / Chair																													
		Екзамени / Exams	Заліки / Pass/fail-exams	Індивідуальні завдання Individual tasks			Всього / Total	Аудиторних / Class				Самостійна робота Independent Work	I курс		II курс		III курс		IV курс																																							
								у тому числі including					Семестри / Semesters																																													
								1		2			3		4		5		6		7		8																																			
								Кількість тижнів в семестрі / Number of weeks in the semester																																																		
								10		10			10		10		10		10																																							
								Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS																																		
1	2																												3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
1	Обов'язкові навчальні дисципліни / Compulsory academic disciplines																															24.0	720.0	240.0	90.0	0.0	150.0	480.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1.1	Цикл загальнонаукових дисциплін / Body of general scientific disciplines																															14.0	420.0	140.0	30.0	0.0	110.0	280.0	10.0	10.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.1.1	Світоглядні та соціокультурні основи науково-технічної діяльності / Worlde Image and Social-Cultural Basis of the Scientific and Technical Activity																												1		PE	4.0	120.0	40.0	10.0		30.0	80.0	4.0	4.0																		307
1.1.2	Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі / Foreign Languages for Communication in a Scholarly and Pedagogical Environment																												1,2		PE	8.0	240.0	80.0			80.0	160.0	4.0	4.0	4.0	4.0															207, 273, 303	
1.1.3	Представлення наукових результатів / Presentation of scientific results																													1		2.0	60.0	20.0	20.0			40.0	2.0	2.0																		183, 326
1.2	Цикл фахових дисциплін / Body of special disciplines																															10.0	300.0	100.0	60.0	0.0	40.0	200.0	0.0	0.0	6.0	6.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
1.2.1	Математичні методи, моделі та інформаційні технології у наукових дослідженнях / Mathematical methods, models and information technologies in scientific research																													3	PE	4.0	120.0	40.0	20.0		20.0	80.0					4.0	4.0														328
1.2.2	Методологія наукової та педагогічної діяльності в науках кіберзахисту / Methodology of scientific and pedagogical activity in cyber defense sciences																												2		PE	3.0	90.0	30.0	20.0		10.0	60.0			3.0	3.0															328	
1.2.3	Моделювання механізмів кібербезпеки / Modeling cybersecurity mechanisms																												2		PE	3.0	90.0	30.0	20.0		10.0	60.0			3.0	3.0															328	
2	Вибіркові навчальні дисципліни / Elective academic disciplines																															12.0	360.0	120.0				240.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	8.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2.1	Дисципліни / Subjects																												3			4.0	120.0	40.0				80.0					4.0	4.0														
2.2	Дисципліни / Subjects																													4		8.0	240.0	80.0				160.0						8.0	8.0													
3	Практика / Practice																															4.0	120.0					120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
3.1	Педагогічна / Pedagogical																													5		2.0	60.0					60.0									2.0											
3.2	Наукова (або виробнича) / Scientific (or practical)																													6		2.0	60.0					60.0										2.0										
	Загальна кількість за термін підготовки																															40.0	1200.0	360.0				840.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.0	8.0	8.0	8.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Кількість годин на тиждень																																									10.0	10.0	8.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	Кількість екзаменів																																									2	3	1														
	Кількість заліків																																									1		2		1	1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		Індивідуальні завдання																										
		Р	Розрахункове завдання																									
		РГ	Розрахунково-графічне завдання																									
		РЕ	Реферат																									
		КП	Курсовий проект																									
		КР	Курсова робота																									

Проректор
з наукової роботи

Андрій МАРЧЕНКО

Завідувач аспірантури

Вікторія ШТЕФАН

Гарант освітньо-наукової програми

Сергій ЄВСЕЄВ